

СТЕПАНОВ ВИТАЛИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

(к 70-летию со дня рождения)

15 ноября 2011 г. исполнилось 70 лет главному научному сотруднику Научно-исследовательского геотехнологического центра ДВО РАН, доктору геолого-минералогических наук, профессору, заслуженному деятелю науки России Степанову Виталию Алексеевичу. Виталий Алексеевич известен в нашей стране и за рубежом как крупный ученый и руководитель актуальных исследований в области геологии рудных месторождений, геохимии и металлогении. Он является автором 270 работ, в том числе 15 монографий (из них 2 – авторские).

Ранний период научной деятельности В.А. Степанова связан с изучением сравнительной геохимии, минералогии и металлогении золота и ртути. В результате выявлены новые золото-ртутные пояса, металлогенические зоны и рудные районы. В их пределах находятся своеобразные комплексные месторождения впервые выделенной В.А. Степановым золото-ртутной формации, характеризующейся рудами с дисперсным высокортутистым самородным золотом, ассоциирующим с низкотемпературными минералами ртути, сурьмы, мышьяка и таллия. Конкретные рекомендации по ряду ртутоносных регионов СССР привели к поискам, оценке и выявлению новых золото-ртутных месторождений (Ревизия ртутных месторождений СССР на золото, 1983).

Следующим направлением научной деятельности В.А. Степанова было детальное изучение закономерностей геологического строения, состава руд, вертикальной и латеральной зональности и возраста ряда перспективных золоторудных месторождений Востока Азии (Кубакинское золото-серебряное месторождение, 1994; Бамское золоторудное месторождение, 1998; Зональность золото-кварцевого оруденения Центральной Колымы, 2001). Новый подход к изучению месторождений золота разных типов заключался в изучении не только их онтогенеза, но и филогенеза, в понимании академика Д.В. Рундквиста.

Наиболее детально В.А. Степановым изучены месторождения Приамурской золоторудной провинции. За десятки лет детально проанализирована геолого-структурная позиция провинции, определены строение и состав руд ряда месторождений, их возраст, дана прогнозная оценка провинции на золотое оруденение различных типов. В результате геолого-поисковых работ Умлеканским отрядом Зейской экспедиции под руководством В.А. Степанов в 1978 г. выявлено рудопроявление Пионер, которое в настоящее время является крупнейшим золоторудным месторождением Амурской области.

В ближайший период научным направлением работ В.А. Степанова являлось исследование платиноносности и никеленосности Дальнего Востока. Они включали металлогенический анализ, минералогию и геохимию месторождений никеля и платины (Платиноносность Дальнего Востока, 2004, Никеленосность Верхнего Приамурья, 2010). В результате выделены новые платиноносные и никеленосные провинции и районы, произведена переоценка известных и выявлены новые платиносодержащие медно-никелевые рудопроявления.

Профессор В.А. Степанов большое внимание уделяет подготовке научных кадров. Он создал научную школу по геологии, геохимии и минералогии золоторудных месторождений Дальнего Востока. Под его руководством подготовлено около двух десятков специалистов, из которых 11 защитили кандидатские диссертации. Они активно работают в НИГТЦ, ИГИП, Амургеологии, АмГУ и ряде других организаций России и Узбекистана. Он является учредителем Амурского отделения РМО, членом JAGOD, диссертационного совета и председателем ГАКа АмГУ. Поздравляем Виталия Алексеевича Степанова с юбилеем, желаем ему дальнейших успехов в научной и творческой деятельности.

Академик В.Г. Моисеенко (ИГиП ДВО РАН), чл.-кор. РАН В.Г. Сахно (ДВГИ ДВО РАН), профессор А.В. Крылов (филиал Ботсада), проф. Е.С. Астапова (ректор АмГУ), А.В. Питич (ОАО "Амургеология"), Л.П. Курник (ООО "Регис"), д.г.-м.н. В.Е. Стриха (НПК "Геотехнология"), д.г.-м.н., проф. Т.В. Кезина (АмГУ), д.г.-м.н. В.И. Гвоздев (ДВГИ ДВО РАН), д.г.-м.н. С.В. Соколов (ВСЕГЕИ), к.г.-м.н. А.В. Мельников (ИГиП ДВО РАН)

